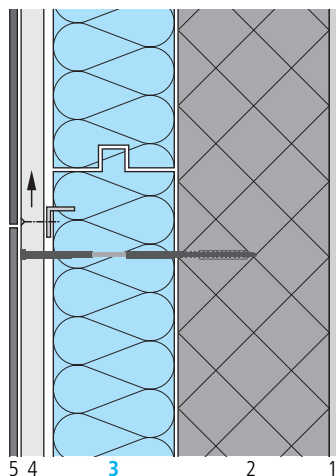


# Façade ventilée isolée

swissporLAMBDA Vento sur support en béton armé | Variante: swissporLAMBDA Vento Premium



## Éléments de construction: détails et caractéristiques

Couches/désignation	Épaisseur mm	Conductivité thermique $\lambda$ W/(m·K)
1 Crépi intérieur	10	0,700
2 Béton armé	200	2,300
3 swissporLAMBDA Vento <sup>1)</sup>	var.	0,031 <sup>a)</sup>
4 Lattage vertical/ventilation	–	–
5 Bardage de façade (par ex. Eternit)	–	–

### Variante

<sup>1)</sup> swissporLAMBDA Vento Premium ( $\lambda_D = 0,029$  W/(m·K) <sup>a)</sup>)

### Indication

<sup>a)</sup> Conductivité thermique faisant foi: [www.swisspor.ch](http://www.swisspor.ch), Produits

## Caractéristiques de l'élément de construction

Épaisseur de l'isolant thermique mm	swissporLAMBDA Vento			swissporLAMBDA Vento Premium		
	Coefficient de transmission thermique U W/(m <sup>2</sup> ·K)	Coefficient de transmission thermique dynamique U <sub>24</sub> W/(m <sup>2</sup> ·K)	Capacité thermique C KJ/(m <sup>2</sup> ·K)	Coefficient de transmission thermique U W/(m <sup>2</sup> ·K)	Coefficient de transmission thermique dynamique U <sub>24</sub> W/(m <sup>2</sup> ·K)	Capacité thermique C KJ/(m <sup>2</sup> ·K)
100	0,28	0,05	80	0,26	0,05	80
120	0,24	0,04	80	0,22	0,04	80
140	0,21	0,04	80	0,19	0,03	80
160	0,18	0,03	80	0,17	0,03	80
180	0,16	0,03	80	0,15	0,03	80
200	0,15	0,02	80	0,14	0,02	80
220	0,13	0,02	80	0,13	0,02	80
240	0,12	0,02	80	0,12	0,02	80
260	0,11	0,02	80	0,11	0,02	80
280	0,11	0,02	80	0,10	0,02	80
300	0,10	0,02	80	0,09	0,01	80
320	0,09	0,01	80	0,09	0,01	80

### Données physiques

- Résistance thermique superficielle intérieure  $R_{si}$  et extérieure  $R_{se}$  = pour chaque côté 0.13 (m<sup>2</sup>·K)/W
- Données calculées pour une construction homogène
- Correction pour éléments d'ancrage: par ancrage  $\Delta U_f = 0,0055$  W/K

### Mesures d'isolation thermique et protection contre l'humidité

MoPEC: Les exigences cantonales peuvent différer des modèles. Informez-vous directement auprès des différents offices cantonaux de l'énergie.

Norme SIA: 380/1 «L'énergie thermique dans le bâtiment»

Minergie: Vous trouverez les données concernant les exigences actuelles sous [www.minergie.ch](http://www.minergie.ch).